



林多伟

本文件已经我单位审核，请按此文件发布！

主管领导签字：

采购单位盖章：



临泽县国家农村产业融合发展示范园建
设项目（2025）分拣车间、检测检验室
设备暂估价采购

招标文件

采购单位：临泽县建新城市建设开发有限责任公司

代理机构：张掖市誉诚工程建设咨询有限公司

二〇二六年二月二十日



目录

第一部分	招标公告	3
第二部分	投标人须知	9
第三部分	招标项目技术、服务商务及其他要求	24
第四部分	评标方法	56
第五部分	投标文件格式	61
第六部分	拟签订的合同文本	80

第一部分 招标公告

临泽县国家农村产业融合发展示范园建设项目（2025）分拣车间、检测检验室设备暂估价采购招标公告

临泽县国家农村产业融合发展示范园建设项目（2025）分拣车间、检测检验室设备暂估价采购的潜在投标人应在张掖市公共资源交易中心

（<https://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>）获取招标文件，并于2026年10月13日 09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZJA2609200219

2. 项目名称：临泽县国家农村产业融合发展示范园建设项目（2025）分拣车间、检测检验室设备暂估价采购

3. 标段划分及采购内容：本项目共划分为壹个标段。

采购内容：临泽县国家农村产业融合发展示范园建设项目（2025）分拣车间、检测检验室设备暂估价采购（具体内容详见技术参数）

4. 预算金额：1251.1115万元

最高限价：1251.1115万元

5. 交货期：合同签订后60日历天

6. 交货地点：张掖市临泽县

7. 质量要求：合格（具体详见招标文件技术要求）

8. 本项目（是/否）接受联合体投标：否。

二、申请人的资格要求：

1、供应商资质要求如下：

（1）营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件（扫描件）；

（2）财务状况：1）投标人提供近年度财务报表或第三方财务审计报告。2）投标人提供财务会计制度。

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件（扫描件）；

（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证扫描件）；

（5）无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；

（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（扫描件）或法定代表人授权书（扫描件）；

（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标；（供应商需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

（8）特定的资格要求：投标人须是具有独立资格生产厂家或是经销商，如果生产厂家参与投标就不能授权经销商参与投标。

(9) 供应商诚信承诺书：提供供应商诚信承诺书；

(10) 本次招标不接受联合体投标；不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标，同时欢迎参与本次招投标的任何单位或个人，以及社会各界就此进行监督、举报。

三、获取招标文件

时间：2026年09月21日至2026年10月12日，每天上午00:00分至12:00分，下午12:00分至23:59分（北京时间，法定节假日除外）。

地点：张掖市公共资源交易中心网站。

方式：在张掖市公共资源交易网（<https://www.zhangye.gov.cn/ggzy>）在线下载获得。

售价：0元；

四、提交投标文件截止时间、开标、解密时间和地点

提交投标文件截止时间：

开标时间：2026年10月13日09时00分（北京时间）。

地点：张掖市公共资源交易中心网上开标系统。

五、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1、供应商在下载招标文件时必须在张掖市公共资源交易网准确登记供应商名称、地址、联系人、联系电话及相关资质等信息，以免影响正常交易活动，如登记错误，对产生的不利因素由供应商自行承担。供应商注册成功后，登录系统在线下载电子版招标文件。请各招标代理机构、供应商及时登录中心网站办理“用户注册”相关事宜，根据系统提示完成企业信息录入及附件资料上传。具体办理指南请参看中心网站“下载专区”主体库申报操作手册。

2、该项目采用全流程电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“投标人操作手册”和“不见面开标大厅-操作手册”。投标单位在生成投标文件时请务必使用CA锁登录生成。注：供应商在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件（为保证开标顺利，各投标单位须提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况发生）如因供应商数字证书（CA锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件）

3、投标人在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网或张掖市公共资源交易中心网站，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站或关注信息公布栏而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

4、特别强调：

（1）本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将电子投标文件（加密投标文件）成功上传提交到“张掖市公共资源交易中心网上开标系统”，如因投标人数字证书（CA锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。（如有疑问可与新点公司工作人员联系，联系人：梁坤，联系电话：0936-8588231）

（2）本次开评标不提供资质原件，供应商在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：供应商具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均

提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由供应商自行承担负责。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、招标投标监管单位

监管单位：临泽县农业农村局

联系方式：黄先生 18909361908

地址：张掖市临泽县种子大厦七楼

2、招标单位

招标单位：临泽县建新城市建设开发有限责任公司

地 址：甘肃省张掖市临泽县颐和小区15号楼

联 系 人：吴耀华

联系电话：18093649581

3. 招标代理机构

招标代理机构：张掖市誉诚工程建设咨询有限公司

地 址：张掖市甘州区西二环路盛世锦园3号楼201室

联系人：李佳

联系电话：18093612106

2026年9月20日

第二部分 投标人须知

一、供应商须知前附表

(本表关于投标所需的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改,如有矛盾,以本附表为准)

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	招标人	招标单位: 临泽县建新城市建设开发有限责任公司 地 址: 甘肃省张掖市临泽县颐和小区15号楼 联 系 人: 吴耀华 联系电话: 18093649581
2	招标代理机构	招标代理机构: 张掖市誉诚工程建设咨询有限公司 地 址: 张掖市甘州区西二环路盛世锦园3号楼201室 联 系 人: 李佳 联系电话: 18093612106
3	项目名称	临泽县国家农村产业融合发展示范园建设项目(2025) 分拣车间、检测检验室设备暂估价采购
4	招标内容	临泽县国家农村产业融合发展示范园建设项目(2025) 分拣车间、检测检验室设备暂估价采购(具体内容详见 技术参数)
5	资金来源	申请农村产业融合发展示范园中央预算内投资及县丝路 寒旱农业发展中心自筹资金
6	项目预算金额 及最高限价	1251.1115万元
7	投标人资质条 件、能力、信 誉	(1) 营业执照: 投标人有效的营业执照, 或事业单 位法人证书, 或自然人身份证明, 或其他非企业组织证 明独立承担民事责任能力的文件。(扫描件) (2) 财务状况: 1) 投标人提供近年度财务报表或第 三方财务审计报告。2) 投标人提供财务会计制度。 (3) 纳税证明: 投标人需提供投标截止日前缴纳的6 个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据, 依法 免税的投标人, 应提供相应的证明文件。(扫描件) (4) 社保缴纳证明: 社会保障资金缴纳记录(投标 人逐月缴纳社会保障资金的, 须提供投标截止日前6个月 内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证扫描

		<p>件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证扫描件）</p> <p>（5）无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；</p> <p>（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（扫描件）或法定代表人授权书（扫描件）</p> <p>（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标；（供应商需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果截图）</p> <p>（8）特定的资格要求：投标人须是具有独立资格生产厂家或是经销商，如果生产厂家参与投标就不能授权经销商参与投标。</p> <p>（9）供应商诚信承诺书：是否提供供应商诚信承诺书；</p> <p>（10）本次招标不接受联合体投标；不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标；同时欢迎参与本次招投标的任何单位或个人，以及社会各界就此进行监督、举报。</p>
8	招标方式	<p>本次采购采用公开招标方式。</p> <p>（注：本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将电子投标文件（加密投标文件）成功上传提交到“张掖市公共资源</p>

		交易中心网上开标系统”，如因投标人数字证书（CA锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任）。
9	评分办法	本项目采用综合评分法（详见第四部分）
10	不合理报价明确说明及措施	<p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
11	供货的时间、地点	<p>交货期：合同签订后60日历天；</p> <p>交货地点：招标方指定地点；</p>
12	质量标准	满足采购人要求的技术规范
13	踏勘现场	本项目不组织现场踏勘，供应商如需踏勘，请与采购方联系，自行安排踏勘时间，费用自理。
14	资格审查方式	资格后审
15	投标人信用信息查询相关事宜	<p>供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政</p>

		府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），供应商提供以上查询记录最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。
16	投标有效期	60日历天（从投标截止之日起）
17	评标委员会	评标委员会成员人数为7人，其中采购人代表2人，其余专家在张掖市公共资源交易综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取；
18	投标语言	中文
19	投标文件要求	供应商在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件（为保证开标顺利，各投标单位须提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况发生）如因供应商数字证书（CA锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件）
20	开标时间及解密时间	开标时间：2026月10月13日9时00分（北京时间） 解密时间：2026月10月13日9时10分（北京时间）
3.1.1	构成投标文件的其他材料	/
3.2.3	招标控制价	1251.1115万元（超出控制价按废标处理）
3.3.1	投标有效期	投标截止后60日历天
3.4.1	投标保证金	根据张掖市发展和改革委员会等部门关于印发《完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本重点任务落实方案》的通知（张发改法规〔2023〕6号规定，在我市范围内开展招标投标活动的政府投资项目全面停止收取投标保证金。本项目不收取投标保证金。

3.5.2	近年财务状况的年份要求	1. 投标人提供近年度财务报表或第三方财务审计报告。 2. 投标人提供财务会计制度。
3.6.3	签字或盖章要求	1、电子投标文件应按要求由投标人的法定代表人或其委托代理人按规定格式签署和（或）盖个人电子印章和单位电子印章（具体以第八章投标文件格式要求为准）。 2、电子投标文件中所有投标人提供的原件扫描件必须加盖投标人的单位电子印章。（如各类证件、财务审计报告、资质证书、人员证件等）
3.6.4	投标文件副本份数	中标后要求中标单位提供 正本一份，副本一份 （纸质投标文件必须与上传系统固化投标文件一致），电子版U盘一份（内含投标文件pdf版一份并与上传系统固化投标文件一致）。
4.2.2	递交投标文件地点	投标人须在投标文件递交截止时间前将加密投标文件上传至张掖市公共资源交易不见面开标系统。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间： <u>2026</u> 年 <u>10</u> 月 <u>13</u> 日 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分（北京时间） 开标地点：张掖市公共资源交易中心新点不见面开标大厅（ http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login ）
5.2	开标程序	1. 进入网上不见面开标系统； 2. 公布投标人名单； 3. 投标人解密； 4. 唱标； 5. 开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标委员会由 <u>7</u> 人组成，其中招标人代表 <u>2</u> 人，其余 <u>5</u> 名专家在专家库分类专家中随机抽取。
7.1	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐3名中标候选人。
7.2	中标候选人公	张掖市公共资源交易中心网站发布

	示媒介	
7.4.1	履约担保	不要求
9	需要补充的其他内容	
10	电子招标投标	是
11	其他	<p>1、项目结算接受政府造价审计。</p> <p>2、所有证件的扫描件附在投标文件中，本次开标不提供资质原件：实行投标人承诺制（格式自拟），需做入电子投标文件中。由投标人对所提供材料和人员资质等情况的真实性进行承诺。若在评标期间发现投标人提供了虚假材料，评标委员会有权否决其投标文件；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假材料，应当报告相关行政监督部门，取消中标候选人资格，同时，将该投标人计入失信人员名单并进行网上通报，限制其参与公共资源交易活动。</p> <p>3. 交易服务费：对进入张掖市公共资源交易中心进行交易成交的项目、应按甘发改收费〔2018〕573号文规定标准交纳交易服务费（招标方和中标方各承担50%，具体金额以交易中心发放的缴款通知单为准）。</p> <p>4、根据国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格〔2003〕857号）及国家发展改革委关于进一步放开专业服务价格的通知发改价格〔2015〕299号中：“全面放开以下实行政府指导价管理的建设项目专业服务价格，实行市场调节价”的规定及此类项目招标代理市场价格确定。</p> <p>双方协商为招标控制价的1%，由中标单位向招标代理公司支付。</p>

二、总则

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所列的招标范围。

（二）定义

1、“委托单位”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目的采购人详见投标人须知前附表。

2、“招标代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构，本项目的代理机构是张掖市誉诚工程建设咨询有限公司。

3、“供应商”系指向招标代理机构提交投标文件并向采购人提供服务及相应服务的法人及委托代理人。

4、“招标文件”是指由采购人发出的文本、文件，包括全部章节和附件。

5、“投标文件”是指供应商根据本招标文件向采购人提交的全部文件。

（三）其他要求：

1、投标人只有在法律和财务上独立，并且与采购人没有隶属关系才可以参与本项目的投标。

2、法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人不得同时参与投标；投标人之间不应存在授权关系。如有此类情况，则只接受先报名的投标人。

（四）询问、质疑、投诉

1. 供应商对政府采购活动有疑问的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）向采购人提出询问。采购人应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

2. 投标人（潜在投标人）认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对招标文件提出质疑的，在满足（询问、质疑、投诉）第4条款的前提下，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人（潜在投标人）针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出。

3. 提出质疑的投标人（潜在投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4. 投标人（潜在投标人）提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(1) 投标人（潜在投标人）的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

投标人（潜在投标人）为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函内容有缺失的，采购人应当一次性告知质疑人需补全的材料及补交的截止时间。补交的截止时间与法定质疑期的截止时间一致。质疑人于截止时间后递交补充材料的，将被拒绝。

5. 质疑事项如无实质内容，仅为询问质疑人得分情况或质疑人未中标原因等的，采购人可将此类质疑函作为书面询问接收，按询问程序处理。

6. 采购人不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出书面答复。

质疑人对采购人的答复不满意，或者采购人未在规定时间内作出答复的，质疑人可以在答复期满后15个工作日内依法向相关财政部门提起投诉。

质疑招标文件的供应商，请直接与采购人联系。

供应商认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人提出书面质疑。对所提出的质疑由采购人进行答复。

三、招标文件

（一）招标文件构成

1、招标文件包括：

第一部分招标公告

第二部分投标人须知

第三部分项目技术规格、服务标准、验收

第四部分评分办法

第五部分投标文件格式

第六部分拟签订的合同文本

2、投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、项目任务等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，其投标将被拒绝。

（二）招标文件的澄清

任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按招标文件中的通讯地址，以书面形式及时通知采购人，集中采购机构得到采购人答复意见后将及时网站公告的形式予以答复，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。

（三）招标文件的修改

1、在投标截止时间前，集中采购机构依法可主动的或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

2、招标文件的修改将以网站公告的形式通知所有登记报名下载招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人应时刻关注本项目的推进流程，因供应商未关注到本项目按流程推进发布的招标公告、招标文件、补遗、更正公告等，由此造成废标及其他损失由供应商自行承担，否则因此影响投标活动的任何情况由投标人自行承担。

四、投标文件的编制

（一）投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与集中采购机构就有关投标的所有往来函均应使用中文。

（二）投标文件构成

详见第五部分投标文件格式。

（三）投标函

投标人应完整地填写招标文件中的投标函格式和投标报价表及其附件。

（四）投标报价

投标人的投标文件中只允许有一个总报价，任何有选择的报价将不予接受。

（五）投标有效期

1、所有投标应从开标之日起，60个日历日计算的投标有效期内有效。

2、在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，代理机构可征得投标人同意延长投标有效期。这种要求和答复均应为书面形式。

（六）投标文件的式样和签署

1、本项目为电子开评标，请严格按照张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“供应商操作手册”和“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”，制作投标文件并在规定的开标时间对投标文件进行解密。投标单位在生成投标文件时请务必用CA锁登录生成，投标文件解密须使用CA锁进行解密。

2、电子投标文件在招标文件规定的地方签字盖章处签字盖章。

五、投标文件的递交

（一）投标文件上传及解密

详见供应商须知前附表

（二）投标截止时间

1、投标文件的时间不得迟于“招标文件”中规定的开标时间。

2、采购人可以通过修改招标文件依法延长投标截止时间。在此情况下，采购人和投标人接受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

（三）迟交的投标文件

未按规定时间进行投标文件解密的或如因供应商数字证书（CA锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。

（四）投标文件的修改和撤回

供应商对上传的投标文件进行修改和撤回的，供应商应自行登录张掖市公共资源交易中心网站进行投标文件撤回并修改，如在投标截止时间撤回投标文件的造成投标文件无法正常解密的由供应商自行承担。

2、在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

六、开标与评标

（一）开标

1、于规定时间在张掖市公共资源交易中心开标。（开标时间及地点请查阅招标公告及前附表）

2、开标时，采用“张掖市公共资源交易中心网上开标系统”进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

3、逾期提交的投标文件将不予接受。

（二）组成评标委员会

1、本项目招标依法组建评标委员会。

2、评标委员会由7人组成，其中采购方代表2人，其余专家在张掖市公共资源交易综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取。

3、其他无关人员不得进入评标委员会。

（三）资格审查

1. 开标结束后，依法对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件，本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

2.1 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理；

2.2 不具备招标文件中规定的资格要求的：（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）；

2.3 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料；

2.4 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”文件资料要求或者无效的；

2.5 资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

（四）评标准备与初步评审（符合性审查）

1、在详细评标之前，评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，符合性审查合格投标人不足3家的，不进入详细评审环节。

2、符合性审查中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人不确认修正后报价的，其投标无效。

3. 招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，评标委员会应当停止评审并向采购人书面说明情况。

(五) 评标过程

1、评标委员会只对确定为实质响应招标文件要求的投标文件进行评审。

2、评标委员会将按已定的原则及方法进行评审，详见评审办法。

3、评标委员会在确定中标候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部投标，对此造成对供应商的影响不负任何责任，并不做任何解释。

4、确定中标人后，采购人根据评标委员会的评议结果，公布拟中标结果，该结果将做为正式中标或签订合同的凭据。由招标代理机构将以书面形式通知中标的供应商其投标被接受。在该通知书中将给出中标人应按本合同实施、完成和维护项目的中标标价（合同条件中称为“合同价格”）、日期、地点以及其他相关事项。中标通知书将成为合同的重要组成部分。

5、采购人、张掖市公共资源交易中心不解释中标（成交）或未中标（成交）原因，不退回投标文件和其他投标资料。

(六) 串标

在评审过程中，评标委员会发现投标单位有下列表现形式之一的，可以认定属于串通投标行为，具体表现形式包括：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；

对认定属于串通投标的，相关投标单位的投标文件作无效投标文件处理，并报送政府采购管理机构依法进行处理。

（七）评标过程的保密性

1、接受投标后，直至供应商与委托单位签订合同止，凡与招标、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。

2、从评标日起到确定最终中标人止，供应商不得与参加招标、评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面对参与评审的有关人员和委托单位施加任何影响，其评标被拒绝。

（八）合同授予

8.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3天。

8.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

8.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

8.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

8.5 中标通知

在投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

8.6 履约保证金

8.6.1在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件中“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。

8.6.2中标人不能按招标文件要求缴纳履约保证金的，视为放弃中标；中标人缴纳履约保证金后不履行合同的，其履约保证金不予退还；中标人给招标人造成的损失超过履约保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.7 签订合同

8.7.1招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其履约保证金不予退还；给招标人造成的损失超过履约保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标人式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表

第三部分 招标项目技术、服务商务及其他要求

临泽县国家农村产业融合发展示范园建设项目（2025）分拣车间、检测检验室设备暂估价采购

序号	名 称	规格参数	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	备注
一、分拣车间生产线及配套设备							
(一) 圆形（椭圆形）果蔬长条形分拣生产线							
1	果蔬气泡清洗机	机身尺寸：4000*1400*1100，全机身SUS304不锈钢，槽体厚度≥2.0mm，网带厚度≥1.2mm高压气泡发生装置，三级循环过滤水箱，上下双层喷淋管道，不锈钢网带输送系统，溢流排污口、自动补水阀，变频调速、急停保护处理能力：3000kg/h，清洗槽有效长度：4000mm，网带宽度：600mm，清洗水温：常温（可加装加热），耗水量：0.8 - 1.2m³/h，去泥沙、农残、漂浮杂质去除率≥98%	1	台			
2	常温风干机	机身尺寸：6000*1300*1500，机身、风刀、网带SUS304不锈钢，风机外壳防腐喷涂11组大风量低噪风机，上下翻转风刀系统，食品级不锈钢网带，变频调速、风量可调，可拆卸护板，方便清洁处理能力：3000kg/h，风干长度：3000mm，网带宽度：600mm表面水分去除率≥95%风干温度：常温，不损伤果蔬表皮，连续工作稳定，无过热保护。	1	台			

3	重量分级机	机身尺寸：6000*3000*1500，全机身SUS304不锈钢，传感器防护等级IP67，标准配置：8级重量分选通道高精度称重传感器，变频皮带输送，触摸屏控制系统，自动分道、自动计数，数据存储、报表导出处理能力：3000kg/h，分选级别：8级（可定制），称重精度：±0.5g，分级速度：120 - 180个/分钟，适应重量：20g - 1000g通用，分级合格率≥99%	1	台			
4	在线动态称重机	机身尺寸：1520*750*800，全机身SUS304不锈钢，称重模块IP67防水高精度称重传感器，高速动态称重系统，触摸屏操作、参数锁定，超重/欠重声光报警，合格自动剔除接口，生产数据存储、U盘导出称重范围：10g - 500g，动态精度：±0.1g，检测速度：80 - 150包/分钟，不合格品检出率100%，防护等级IP65，可水洗清洁，支持连续24小时稳定运行	1	台			
5	称重打印贴标机	机身尺寸：2200×850×2000mm，全机身不锈钢材质，操作界面：4.3-12英寸触摸屏，PLC控制称重范围：5g - 150kg，重精度：±0.2% - ±10g，称台尺寸（长×宽）：300×200mm / 400×210mm / 600×700mm可选，输送速度：20-30m/min，可调打印方式：热敏 / 热转印，打印分辨率：305dpi，打印宽度：104mm / 105mm，打印速度：max 300mm/s，标签尺寸：宽30-100mm、长25-150mm；纸卷内径38/76mm、外径≤250mm 贴标速度：30-100件/分钟，贴标精度：±3mm，贴标方式：推杆式 / 吹气式 / 接触式	1	台			

6	长条盒灌装封口机	全机身不锈钢材质，半自动1200×800×1500mm，全自动2000×1000×1800mm；盒：150~350×50~120×20~80mm，PP/PET/铝箔长条盒；膜宽80~180mm；半自动：800~1500盒/h；全自动单排2000~3600盒/h、双排4000~7200盒/h；容量50~1000ml，精度±1%~±2%，适配液/膏状物料；封口温控120~220℃，封时0.5~3s，气压0.4~0.6MPa，平切/易撕切膜。无盒不灌、无膜不封。自动落盒、在线打码、产线对接。	1	台			
7	柔性输送线整套	支架SUS304不锈钢，链板：节距25.4mm，常用宽83mm，PP/PU食品材质；最小转弯R150mm，最大爬坡30°；输送：线速0~18m/min变频可调，载荷10~30kg/m，单段最长25m；动力：220/380V，单驱功率0.75~2.2kW，变频驱动，可联动PLC；适用-20~80℃，食品洁净级；选配：侧护栏、顶升限位、急停开关、对接灌装设备。	1	台			
8	成品复检秤 + 装箱台	304不锈钢，IP54，食品级易清洁量程：5-1500g（适配长条盒50-1000g）；精度：±0.1g~±0.5g；分度值0.1g；速度：60-150件/分钟（变频可调）；输送：带宽220mm，高度750±50mm（可调）；控制：7寸触屏，PLC联动；100组配方存储；声光报警、USB数据导出、产线对接	1	台			
9	AGV无人叉车（内部转运）	额定载重：2000kg；举升高度：120mm（搬运）/2500mm（堆垛），可定制至4.5m；导航方式：激光SLAM（±10mm定位）；可选二维码/磁条；行驶速度：空载1.5-2.0m/s、负载0.8-1.2m/s，变频可调；最小通道：1500mm（窄巷款1200mm）；托盘适配：1200×1000mm，货叉可调间距。安全防护：360°激光避障+声光报警+急停，IP54防尘防水；续航/充电：锂电池，连续8小时；自动快充30分钟（80%）；调度系统：多车协同、任务优先级、WMS/MES对接	1	台			

10	外部装卸电动叉车	额定载重：3.5吨；举升高度：4.5m；驱动/电机：全交流永磁，高效低噪≤70dB；电池：3吨锂电：48V/300Ah，续航8-10h，快充1.5h满电。行驶速度：空载12km/h、满载10km/h；最小转弯半径：2000mm（窄巷款1700mm）；货叉尺寸：1070×120mm（可调间距）；托盘适配：1200×1000mm国标/欧标；安全：IP54、360°防护、急停、防滑胎；电源：AC380V/50Hz，充电功率5-8kW。	2	台			
11	电气控制 + 安装调试	集成配套	1	套			
(二) 圆形（椭圆形）果蔬自动化包装码垛生产线							
1	工字封箱一体机	机身尺寸：2800×1200×1500mm，全机身304不锈钢材质。纸箱尺寸：最小L300×W200×H180mm；最大L600×W500×H500mm；封箱速度：480-600箱/小时（8-10箱/分钟）；输送速度：0-20m/min（变频可调）；胶带规格：宽48/60/75mm可选；台面高度：500-750mm（可调）；电源/功率：220V/380V，50Hz；0.8-1.2kW；气源：0.6-0.7MPa，40-100NL/min。	1	台			
2	动态重量检测机	机身尺寸：1350×640×1420mm，全机身304不锈钢材质。称重范围：5g~1000g（可扩展至30kg）；检测精度：±0.1g~±0.5g；分度值0.1g；检测速度：60~150件/分钟（变频可调）；输送规格：带宽220mm，带速0.2~1.2m/s；台面高750±50mm（可调）；适用产品：长≤550mm、宽≤450mm、高≤400mm；剔除方式：气动推板/翻板，误剔率<0.01%；控制操作：7寸触屏+PLC；100组配方存储；支持USB导出、MES对接	1	台			

3	自动贴标机	机身尺寸：1700×650×1300mm，全机身304不锈钢材质。贴标对象：长条盒/方盒/扁瓶；产品尺寸 L20-300×W20-200×H50-350mm；贴标精度：±0.5~±1mm（平面±0.5mm，弧面±1mm）；贴标速度：40-200件/分钟（伺服高配可达200）； 标签规格：不干胶；尺寸 L10-200×H10-300mm；卷标内径76mm、外径≤300mm； 贴标位置：顶面/侧面/双面（可定制多面）；输送规格：带宽150-300mm；带速0-25m/min变频；台面高750±50mm可调；控制：7寸触屏+PLC；支持100组配方存储、USB导出、产线联动	1	台			
4	码垛机器人	机身尺寸：1800×1500×2400mm，全机身碳钢喷涂/304不锈钢可选。结构：中转4轴关节；额定负载：50kg（单箱≤25kg，一次1-2箱）；工作半径：2000-2500mm（标准2200mm）；重复定位精度：±0.1mm；码垛速度：800-1200箱/小时（约13-20箱/分钟）；堆垛高度：1800-2200mm（含托盘）；托盘规格：1200×1000mm；末端夹具：气动夹爪/真空吸盘（适配纸箱）；电源/功率：AC380V/50Hz，4.0kW；环境：0-40℃，IP54，食品级防尘防水；控制：PLC+触屏，支持垛型编辑、配方存储、产线联动	1	台			
5	AGV无人叉车（内部转运）	额定载重：2000kg；举升高度：120mm（搬运）/2500mm（堆垛），可定制至4.5m；导航方式：激光SLAM（±10mm定位）；可选二维码/磁条；行驶速度：空载1.5-2.0m/s、负载0.8-1.2m/s，变频可调；最小通道：1500mm（窄巷款1200mm）；托盘适配：1200×1000mm，货叉可调间距。安全防护：360° 激光避障+声光报警+急停，IP54防尘防水；续航/充电：锂电池，连续8小时；自动快充30分钟（80%）；调度系统：多车协同、任务优先级、WMS/MES对接	1	台			

6	外部装卸电动叉车	额定载重：3.5吨；举升高度：4.5m；驱动/电机：全交流永磁，高效低噪≤70dB；电池：3吨锂电：48V/300Ah，续航8-10h，快充1.5h满电。行驶速度：空载12km/h、满载10km/h；最小转弯半径：2000mm（窄巷款1700mm）；货叉尺寸：1070×120mm（可调间距）；托盘适配：1200×1000mm国标/欧标；安全：IP54、360°防护、急停、防滑胎；电源：AC380V/50Hz，充电功率5-8kW。	2	台			
7	果蔬专用托盘	尺寸：1200×1000mm，食品级PE/PP材质，防潮防尘、承重性强，川字结构适配AGV叉取，支持RFID芯片集成溯源	5000	片			
8	整线控制系统与总包服务	整线中央集控、AGV/仓储/WMS/MES全接口打通、可视化数据监控平台、远程运维、数字化台账管理	1	套			
（三）叶菜分拣生产线设备							
1	柔性皮带输送机	3000*1000*1600；支架SUS304不锈钢，皮带食品级PU白色输送带；标准配置：柔性托辊缓冲结构；防跑偏自动调节装置；变频调速电机高度可调支架、万向轮；食品级无缝皮带 输送能力：≥3000kg/h；皮带宽度：500mm；输送速度：0-8m/min可调；物料破损率≤0.1%；运行平稳、无噪音、易清洁	2	台			
2	人工分拣台	3000*400*600，主材材质：台面、支架、框架SUS304不锈钢，厚度≥1.2mm；双人位平整操作台面；高亮度LED无影灯；可拆卸接水盘静音万向轮（带刹车）；可调节高度支架 台面承重：≥150kg；食品级抛光处理，无毛刺、易清洁；防水、防锈、耐腐蚀，符合车间卫生标准	10	台			

3	高精度电子秤	量程60kg(2g)/150kg(5g)/300kg(10g)，台面400×500mm，III级计量精度	10	台			
4	分拣工具	修剪小刀、剪子等	10	套			
5	AGV无人叉车（内部转运）	额定载重：2000kg；举升高度：120mm（搬运）/2500mm（堆垛），可定制至4.5m；导航方式：激光SLAM（±10mm定位）；可选二维码/磁条；行驶速度：空载1.5-2.0m/s、负载0.8-1.2m/s，变频可调；最小通道：1500mm（窄巷款1200mm）；托盘适配：1200×1000mm，货叉可调间距。安全防护：360°激光避障+声光报警+急停，IP54防尘防水；续航/充电：锂电池，连续8小时；自动快充30分钟（80%）；调度系统：多车协同、任务优先级、WMS/MES对接	1	台			
（四）净菜分拣生产线设备							
1	果蔬集料仓	机身尺寸：2000*1200*1650，整体304不锈钢材质。有效容积2.5立方米，每小时处理量5-8吨。双层保温结构，内壁抛光易冲洗。	1	台			
2	气泡清洗机	机身尺寸：4000*1400*1100，全机身SUS304不锈钢，槽体厚度≥2.0mm，网带厚度≥1.2mm高压气泡发生装置，三级循环过滤水箱，上下双层喷淋管道，不锈钢网带输送系统，溢流排污口、自动补水阀，变频调速、急停保护处理能力：3000kg/h，清洗槽有效长度：4000mm，网带宽度：600mm，清洗水温：常温（可加装加热），耗水量：0.8-1.2m³/h，去泥沙、农残、漂浮杂质去除率≥98%	1	台			

3	水洗清洗机	机身尺寸：6000*1100*1200，整体304食品级不锈钢材质。双级喷淋清洗，自动补水，可料选联动上料，整机全抛光。处理量4000kg/h。	1	台			
4	滚筒输送机	机身尺寸：1500*1100*1200，整体304食品级不锈钢材质。变频调速电机，高度可调支架，防跑偏导向装置。输送能力大于3000kg/h，有效宽度600mm，滚筒直径38mm以上。	1	台			
5	风干机	机身尺寸：6000*1300*1500，机身、风刀、网带SUS304不锈钢，风机外壳防腐喷涂11组大风量低噪风机，上下翻转风刀系统，食品级不锈钢网带，变频调速、风量可调，可拆卸护板，方便清洁 处理能力：3000kg/h，风干长度：3000mm，网带宽度：600mm 表面水分去除率≥95%风干温度：常温，不损伤果蔬表皮，连续工作稳定，无过热保护。	1	台			
6	柔性皮带输送机	机身尺寸：3000*1000*1600，支架304不锈钢材质，皮带食品级PU白色输送带。柔性托辊缓冲结构，防跑偏自动调节装置，变频调速电机，高度可调支架、万向轮食品级无缝皮带。输送能力：≥3000kg/h，皮带宽度：500mm，输送速度：0-8m/min可调，物料破损率≤0.1%，运行平稳、无噪音、易清洁	1	台			
7	称重分级机	机身尺寸：6000*3000*1500，全机身SUS304不锈钢。高精度数字化传感器，减速机功率1.5kw，7寸触摸屏。	1	台			
8	人工分拣台	3000*400*600，主材材质：台面、支架、框架SUS304不锈钢，厚度≥1.2mm；双人位平整操作台面；高亮度LED无影灯；可拆卸接水盘静音万向轮（带刹车）；可调节高度支架台面承重：≥	4	台			

		150kg；食品级抛光处理，无毛刺、易清洁；防水、防锈、耐腐蚀，符合车间卫生标准					
9	检重称	尺寸：1520*750*800，全机身SUS304不锈钢，称重模块IP67防水。高精度称重传感器，高速动态称重系统，触摸屏操作、参数锁定，超重/欠重声光报警，不合格自动剔除接口，生产数据存储、U盘导出。称重范围：10g - 500g，动态精度：±0.1g，检测速度：80 - 150包/分钟，不合格品检出率100%，防护等级IP65，可水洗清洁支持连续24小时稳定运行	4	台			
10	包装机	机身尺寸：5600*950*1760，接触物料部分SUS304不锈钢，机架加厚钢板静电喷涂。伺服电机拉膜系统，恒温加热封口系统，自动制袋、充填、封口、切断，日期打印机、易撕口装置，触摸屏控制系统、故障自诊断，光电跟踪、色标定位。包装速度：20 - 60包/分钟，制袋长度：50 - 300mm，制袋宽度：50 - 200mm，计量范围：50g - 1000g，封口强度：牢固无漏气，封口宽度≥10mm。适配膜材：PE膜、复合膜、食品包装膜通用，整机符合食品卫生GB标准，易拆洗、无死角	1	台			
11	AGV无人叉车（内部转运）	额定载重：2000kg；举升高度：120mm（搬运）/2500mm（堆垛），可定制至4.5m；导航方式：激光SLAM（±10mm定位）；可选二维码/磁条；行驶速度：空载1.5-2.0m/s、负载0.8-1.2m/s，变频可调；最小通道：1500mm（窄巷款1200mm）；托盘适配：1200×1000mm，货叉可调间距。安全防护：360°激光避障+声光报警+急停，IP54防尘防水；续航/充电：锂电池，连续8小时；自动快充30分钟（80%）；调度系统：多车协同、任务优先级、WMS/MES对接	1	台			

(五) 电动叉车		额定载重：2.5吨；举升高度：4.5m；驱动/电机：全交流永磁，高效低噪≤70dB；电池：3吨锂电：48V/300Ah，续航8-10h，快充1.5h满电。行驶速度：空载12km/h、满载10km/h；最小转弯半径：2000mm（窄巷款1700mm）；货叉尺寸：1070×120mm（可调间距）；托盘适配：1200×1000mm国标/欧标；安全：IP54、360°防护、急停、防滑胎；电源：AC380V/50Hz，充电功率5-8kW。	6	台			
(六) 分拣车间温控系统		5P，1托2低温空调	10	台			
(七) 地磅							
1	120吨大地磅	额定量程120T，检定精度III级，标准分度值20KG，安全过载125%FS，极限过载150%FS	1	台			含基础建设
2	15吨小地磅	额定量程15T，检定精度III级，标准分度值2KG，安全过载125%FS，极限过载150%FS	1	台			含基础建设
(八) 电动地牛		货叉外宽685mm，货叉长度1150mm，起升高度200mm，最低离地80mm，载重2T，电机驱动，全自动步行式，手柄操控	6	台			
(九) 冷库货架		尺寸：1400×1400mm，撑高1600mm，托盘重量≥40kg，可拆卸。冷轧钢材质，低温耐冲击，表面热镀锌/锌铝镁/低温专用静电喷涂处理，适用温度：-25℃-40℃.	5000	套			
(十) 场区移动式自动升降装车平台		台面尺寸：2000*2600，台面花纹3.5mm镀锌花纹板，外架120*60矩形管，台面主架80*40矩形管，油缸2*63，泵站4.0kw，1244板式链条，升高1700，自重1400kg。	2	台			

二、检测检验室仪器设备							
(一) 检测检验室仪器设备							
1	液相色谱质谱仪 中文版软件	软件升级至MassHunter12 中文版操作软件，包括软件安装，调试，培训。能适配液相Agilent 1260和质谱仪LC/TQ正常运行。	1	套			
2	QuEChERS 自动样品制备系统	1. 用途：用于蔬菜水果等样品中农药残留测定的前处理过程。 2. 主要技术参数：处理样品量：≥55个样品，自动对≥55个样品进行上条参数中所有QuEChERS步骤的样品前处理。样品位数：可同时摆放并处理≥55位50ml离心管、≥55位15ml 净化管、≥55位15ml离心管。样品冰浴模块：≥55位，使用金属浴方式，温度0℃-室温。自动开关盖模块：≥2位夹取爪，可同时进行2个样品管的开关盖。全自动溶剂添加模块：溶剂添加数量≥6种。液体转移模块：采用电导/气压液面检测等方式进行液面区分。全自动加盐模块：一体式加盐筒，加盐量：2g-15g可调。涡旋振荡模块：振荡频率：≥3500次/分钟；涡旋振荡位数：≥4位，支持双模块，同时兼容≥4个50mL或≥4个15mL离心管的涡旋震荡。垂直震荡位数：≥8位，支持双模块，同时兼容≥8个15mL 或50mL离心管。最大离心速度：≥5500rpm；具有制冷功能，可进行4℃-室温的离心温度设置。 满足单独加入均质子的需求；数量可控范围：0-99个。多方法运行：一次序列运行中可执行≥10种不同流程的并行方法。	1	套			

3	全自动农药残留速测仪	<p>1. 全自动、24通道高通量分光检测，显示屏操作，可打印，恒温，</p> <p>2. 分光光度检测模块：</p> <p>2.1 光源：LED光源，波长410nm、520nm、590nm、620nm，可根据需求选配其他波长。</p> <p>2.2 检测器：硅光电池， 检测通道：≥ 24通道。</p> <p>2.3 波长误差：$\leq \pm 2.0\text{nm}$；透射比示值误差：$\leq \pm 1.0\%$；透射比重复性：$\leq \pm 0.2\%$；</p> <p>稳定性(10min)：$\leq \pm 0.005$；通道间误差：≤ 0.05。</p> <p>2.4 灵敏度：0.8mg/L甲胺磷抑制率$\geq 70\%$；0.1mg/L灭多威抑制率$\geq 85\%$</p> <p>2.5 仪器带有恒温检测模块，孵育过程在样品槽中进行，无需移动检测液体，在保证反应温度稳定的同时还能有效减少边缘效应导致的温度误差。</p> <p>2.6 温控精度：$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.7 具有通道异常指示功能，可指示当前通道光强状态、通道异常检测。</p> <p>2.8 内置比色皿识别传感器，可自动识别每个通道是否放入比色皿，并通过指示灯进行提示。</p>	2	台			
4	农药残留速测试剂	100批次/盒，配套酶、显色剂、底物、缓冲液四种试剂	100	盒			

5	万分之一天平	精度等级：万分之一分析天平，可读性0.1mg（0.0001g）；量程：220g；检定分度值e：1mg；重复性误差：≤±0.1mg；线性误差：≤±0.2mg；最小称量（USP 0.1%允差）：100mg；校准方式：全自动内置砝码内校，定时/温度自动触发校准；防风罩：全透明玻璃推拉防风门，防静电涂层；显示屏：背光LCD数字屏，带时间、温度、样品编号存储；通讯接口：标配RS232，可选USB/WiFi，对接LIMS、监管系统；称量功能：去皮、计数、百分比、差重称量、密度测定（选配组件）、下挂钩称量；秤盘尺寸：Φ90mm；整机尺寸：345×225×330mm	1	台			
6	千分之一天平	精度等级：千分之一精密天平，可读性1mg（0.001g）；量程：320g；检定分度值e：10mg；重复性误差：≤±1mg；线性误差：≤±2mg；最小称量（USP 0.1%允差）：200mg；校准方式：全自动内置砝码内校，自动温度补偿校准；防风罩：五面全玻璃防风罩，侧开推拉门；显示屏：高清背光大屏，数据可溯源，带GLP合规记录；通讯接口：RS232标准接口，可外接打印机、电脑导出原始数据	1	台			
7	超声波清洗机	温度、时间均可调、容量50L，内槽尺寸：500×350×285mm 内胆：304不锈钢，频率：40KHz，超声功率900W可调，带扫频脱气 加热功率1500W，控温室温-90℃，1-9999分钟定时 配清洗篮、静音盖、排水阀、移动脚轮，缺水超温保护	2	台			
8	WGL-45B电热鼓风干燥箱	不锈钢内胆、温控范围：室温-300℃	1	台			

9	气相色谱质谱联用仪	<p>工作条件：温度：操作环境20℃-35℃，湿度：操作状态25-50%，非操作状态20-80%。</p> <p>主要性能指标：保留时间重复性<0.008%或<0.0008分钟，峰面积重现性<0.5%RSD。气相主机具有≥7英寸彩色触摸屏操作界面；软件内嵌消耗品，可通过货号直接选择对应衬管及色谱柱，具有色谱柱智能识别功能，识别功能接口≥5个，可记录色谱柱使用情况，进样次数，使用时间，最大应用温度等信息，具有自动校准功能，记录分析载气、电力消耗或节省功能：支持智能记录、分析日常载气和电力消耗量或节。柱箱温度：室温上5℃-450℃，升温速率：最大升温速度120℃/min，以0.01℃/min增加，降温速率：从450℃降至50℃≤4min；降温速率：从450℃降至50℃≤4min，控温准确性：≤0.01℃/环境温度变化1℃。流路控制系统：最大压力设定范围：≥100psi，压力程序最大升压/降压速率：100psi/min；最大压力可到100psi，最高温度400℃，分流比不低于12000:1，总流速范围：0-500mL/minN₂，0-1250mL/minH₂或He，具备自动液体进样功能，液体进样位≥162位。质谱部分：质量数范围：10-1050m/z，仪器检测限指标，IDL(MRM):≤4.0fg，以氦气做载气，10fgOFN连续8次进样，测试中使用的色谱柱规格必须为30m×0.25mm, 0.25 μm, EIMRM信噪比：1μL100fg/μL八氟萘对m/z272→222离子对的信噪比大于15000:1(RMS)分辨可调MRM速率：≥800个MRM/秒，最小SRM扫描时间：0.5ms。离子源：非涂层惰性材质EI源，独立控温，最高温度可到350℃，最大离子化能量：200eV；质量分析器可加热至200℃（非预四级杆）。检测系统：长寿命三重离轴检测器。真空系统：高真空：双级涡轮分子泵提供高真空，抽速不小于360L/s，低真空：5.8m³/h（50Hz）标配真空规；具备增益因子和EM电压两种设置，增益因子设定范围:0.1-100，数据处理系统：工作站包含基础的采集、定性分析、定量分析软件部分，定性分析软件标配解卷积功能，具备基于Excel或PDF的两种形式。数据库：通用谱库:NIST23谱库，农药与环境污染物质MRM数据库</p>	1	台			
---	-----------	---	---	---	--	--	--

		。					
10	便携式拉曼光谱仪	光路：高分辨机型，分辨率2cm ⁻¹ ，空间分辨率1um，低波数10cm ⁻¹ ，一次前处理同步筛查数十种农残，多目标同步定量，试剂金银复合纳米增强基底，搞色素，有机酸干扰更强。定位实验室专业使用。	1	台			
11	全自动氮吹仪及其配套设备	全自动、可控温、待水浴、可升降支架、氮气独立阀门，全自动干式氮吹仪，24通道独立红外终点识别，干式加热室温 - 100℃，控温±0.5℃；适配50-200mL样品瓶，多档自动定容；单通道独立调压，7寸触控程序存储；密闭排风、电动升降、多重安全报警；用于农产品检测前处理浓缩	1	套			
12	氮气发生器	1. 氮气纯度≥99.9995%，产气量1.2L/min，内置多级脱氧除烃过滤，露点≤-60℃； 2. 自带无油空压机、储气稳压、压力自动调节、故障报警； 3. 适配氮吹仪；	1	台			

13	料理机	<p>1. 动力系统：1050W高压无刷电机，扭矩大、低发热，长时间连续工作不卡顿，针对西兰花、菜叶粗纤维强力破碎</p> <p>2. 转速参数：5000-26000rpm数显闭环无级调速，PID精准控速；锯齿型316不锈钢定转子，超强剪切，粗纤维可研磨至微米级细腻匀浆</p> <p>3. 处理容量：标配1-5L不锈钢料杯，可适配50mL - 5L批量蔬菜样品前处理</p> <p>4. 控制功能：7寸数显触控屏，0-999min定时、多组程序存储；内置样品温度检测，超温自动停机保护样品</p> <p>5. 安全防护：电机过载堵转报警、平稳软启动、漏电保护、防溅密封盖</p> <p>6. 材质配件：整套接触样品部件316不锈钢，耐酸碱、耐农残有机溶剂；配双规格分散刀头、升降固定支架、清洗套件</p> <p>7. 供电：AC220V/50Hz；整机尺寸320×260×580mm</p> <p>8. 适用：西兰花、芹菜、白菜、根茎类粗纤维果蔬，农残提取均质，破碎无纤维结块，满足气相/液相等仪器前处理要求</p>	1	台			
14	超纯水器	<p>1. 双出水设计：蒸馏水（二级纯水）+18.25MΩ·cm超纯水（一级水），符合GB/T6682实验室用水标准</p> <p>2. 产水量：20L/h；取水流量1.5-2L/min</p> <p>3. 水质指标：蒸馏水：电导率$\leq 5 \mu S/cm$，满足器皿清洗、前处理粗洗；超纯水：电阻率18.25MΩ·cm@25℃，TOC<10ppb，重金属<0.1ppb，0.22μm终端除菌过滤</p> <p>4. 纯化系统：预过滤+活性炭+反渗透+核级离子交换+254nm紫外杀菌</p> <p>5. 控制系统：液晶大屏实时监测两路水质，耗材寿命提醒、自动冲洗、漏水保护</p> <p>6. 内置30L储水箱，全自动启停，缺水/满水自动停机</p>	1	台			

15	涡旋混合仪	转速可调、按压启动、适用于烧杯、量筒、锥形瓶等多种器皿	2	台			
16	生物安全柜	1. 类型：Ⅱ级A2型，70%内循环、30%外排，符合YY0569标准 2. 尺寸：内工作室900×600×660mm；整机1100×755×2200mm 3. 材质：工作区304不锈钢一体圆弧，外壳冷轧钢静电喷塑 4. 气流参数：下降气流0.37m/s，流入气流0.65m/s，风量自动补偿 5. 过滤系统：HEPA高效过滤器，0.3 μm截留效率≥99.997% 6. 配套照明：LED照明灯+紫外杀菌灯，紫外、风机、前窗三重互锁 7. 安全报警：气流异常、过滤器堵塞、前窗超高声光报警 8. 其他：钢化倾斜前窗、内置防溅电源插座、底部集液排污槽 9. 洁净等级：ISO5级（百级），噪声≤55dB，供电AC220V	2	组			
17	冰箱	高低温/双开门/断电/传感器等8重报警，冷藏+冷冻一体箱	2	台			
18	试剂柜	耐酸碱，带锁	2	组			
19	气相色谱质谱联用仪进样小瓶及瓶盖	带盖带垫子，玻璃	5	100/盒			
20	移液枪及配套枪头	50ul、可调量程、单道手动，配2盒原装滤芯枪头；移液类型：气体活塞系统；弹性吸嘴；质保一年带银标	1	个			
21	移液枪及配套枪头	100ul、可调量程、单道，配2盒原装滤芯枪头；移液类型：气体活塞系统；弹性吸嘴；质保一年带银标	1	个			

22	移液枪及配套枪头	200ul、可调量程、单道，配2盒原装滤芯枪头；移液类型：气体活塞系统；弹性吸嘴；质保一年带银标	1	个			
23	移液枪及配套枪头	1ml、可调量程、单道，配2盒原装滤芯枪头；移液类型：气体活塞系统；弹性吸嘴；质保一年带银标	1	个			
24	移液枪及配套枪头	5ml、可调量程、单道，配2盒原装滤芯枪头；移液类型：气体活塞系统；弹性吸嘴；质保一年带银标	1	个			
25	移液枪及配套枪头	10ml、可调量程、单道，配2盒原装滤芯枪头；移液类型：气体活塞系统；弹性吸嘴；质保一年带银标	1	个			
26	废液收集装置	20L耐酸碱废液收集成套装置，HDPE耐腐蚀桶体，PTFE密封多通安全盖，活性炭废气过滤，液位声光防溢报警，配套耐腐导流管路与防漏托盘，密闭收集实验室有机、酸碱废液	2	套			
27	电感耦合等离子体质谱仪	该仪器应适用于不同领域的各类样品的元素分析、同位素分析和元素形态分析任务，满足环境、地质、化工、食品、材料等分析要求, 环境温度：15-35℃，环境湿度：20-80%。主要技术参数：雾化器：耐高盐、高效石英同心雾化器。石英材质雾室，须配置帕尔帖半导体制冷装置。气路控制：配备6个高精度气体质量流量计（MFC）。接口锥后必须配备 ≥ 2 个提取透镜。碰撞反应池：	1	台			

		<p>须配备实体多极杆结构碰撞反应池，碰撞反应池至少拥有3种工作模式，不同模式切换时间小于10秒。离子通路不同位置的离子偏转次数不少于2次, 质量分析器：质谱测定范围：不小于2至258amu；四极杆驱动频率：≥ 2.8 MHz；检测器：电子倍增器，本体动态线性范围≥ 11个数量级。高基体分析能力。气溶胶稀释系统提高仪器耐盐度$10\sim 30$倍，可直接分析3%含盐量样品。每分钟进入雾化器样品(2%NaCl)量≥ 0.3mL，连续工作60min，元素信号波动$\leq 10\%$。自动进样器样品位不少于200个样品位的样品架。</p> <p>. 数据输出系统，配置要求，I7； 4G内存；500G HDD；16倍速DVD；21寸液晶显示器；激光打印机。操作软件：性能指标：低质量数灵敏度：$7\text{Li} \geq 50$ M cps/ppm, 中质量数灵敏度：$115\text{In} \geq 300$ M cps/ppm高质量数灵敏度：$238\text{U} \geq 1000$ M cps/ppm, 低质量数检测限：$9\text{Be} \leq 0.2$ppt, 中质量数检测限：$115\text{In} \leq 0.1$ ppt, 高质量数检测限：$209\text{Bi} \leq 0.1$ppt, 背景：≤ 0.5 cps 氧化物产率($\text{CeO}^{+}/\text{Ce}^{+}$)：$\leq 2.0\%$, 双电荷产率($\text{Ce}^{2+}/\text{Ce}^{+}$)：$\leq 3.0\%$, 丰度灵敏度：低质量端$\leq 5 \times 10^{-7}$, 高质量端$\leq 1 \times 10^{-7}$, 短期稳定性(RSD)：$\leq 2\%$ (20 min)；长期稳定性(RSD)：$\leq 3\%$ (2 hrs) 满足亚ppt级到百分级浓度测定；样品主量元素浓度在10000ppm，有毒害元素含量10ppt, 痕量元素分析能力：检出限必须达到$\text{As} \leq 10$ppt, $\text{Cr} \leq 4$ppt, $\text{Cu} \leq 0.1$ppb, $\text{Al} \leq 0.5$ppb, 标准模式下测定，检出限必须达到$\text{Pb} \leq 2$ppt, $\text{Ba} \leq 2$ppt, $\text{Sn} \leq 3$ppt, $\text{Cd} \leq 1$ppt, $\text{Sb} \leq 1$ppt；水质样品检出限要求：一次分析不少于26种元素，获得9Be与11B的$\text{DL} \leq 6.0$ppt, 56Fe与78Se的$\text{DL} \leq 20$ppt, 202Hg的$\text{DL} \leq 2.0$ppb, 液相联机：商品化的联机硬件接口及控制软件；联机指标：甲基Hg, 乙基Hg, 无机Hg^{2+}（以Hg计各100ppt）的混合形态标准溶液用HPLC-ICP-MS系统在4分钟内可以达到完全分离，各个Hg形态峰的信噪比$\text{S/N} > 3$。</p>					
28	匀浆机	多刀头、旋钮调节、容量4000ml	2	台			

29	样品盒	四个卡扣，圆形，直径9cm	500	个			
30	烧杯	50ml、玻璃	100	个			
31	烧杯	100ml 、玻璃	50	个			
32	烧杯	250ml、玻璃	20	个			
33	烧杯	500ml、玻璃	20	个			
34	比色皿	四面透光、10mm	200	个			
35	容量瓶	10ml、玻璃	50	个			
36	容量瓶	50ml、玻璃	20	个			
37	容量瓶	100ml 、玻璃	10	个			

38	容量瓶	250ml、玻璃	10	个			
39	容量瓶	500ml、玻璃	10	个			
40	移液管	1ml、玻璃	10	个			
41	移液管	5ml、玻璃	10	个			
42	移液管	10ml、玻璃	20	个			

43	电子显微镜	<p>UIS2光学系统：内置透射照明系统，柯勒照明(视场光阑固定)LED功耗2.4W(标称值),预对中；载物台高度调节(粗调:15mm)粗调旋钮每转:36.8mm聚焦限位钮粗调焦旋钮的张力可调节细调焦旋钮(最小调节幅度:2.5um)；物镜转盘：固定四孔、向内旋转；载物台：机械固定载物台(W211mmxD154mm)；移动范围(X76mmxY52mm)；单样品夹(可选:双样品夹，薄型样品垫)；具有样品位置刻度，载物台XV移动可锁定”</p> <p>”观察筒：类型(抗菌)双目，目镜(抗菌)10X视场数(FN):20，镜筒切斜角度30°；瞳距调节范围 48-75mm；类型(抗菌)三目；目镜(抗菌)镜筒切斜角度 10X视场数(FN):20；光路选择 无(目镜/相机口=50/50固定)；类型(抗菌)倾斜双目；目镜(抗菌)10X视场数(FN):18；镜筒切斜角度30°-60°</p> <p>荧光光源：易于添加LED反射荧光照明器(激发峰值470nm:仅支持B激发)预对中；聚光镜：阿贝聚光镜NA1.25(油浸时)；通用7孔位聚光镜；BF(4-100X),2X,DF,Ph1,Ph2,Ph3,FL；聚光镜孔位锁(仅限BF)；内置孔径光阑；孔径光阑可锁定；观察方法：明场,简易偏光,荧光,相差,暗场；物镜：平场消色差目录（4X NA0.1 W.D.27.8mm）（10X NA0.25 W.D.8.0mm）（20X NA0.4 W.D.2.5mm）（40X NA0.65 W.D.0.6mm）（100X NA1.25 W.D.0.13mm）；额定电压/电流：AC100-240V 50/60Hz0.4A</p>	2	台			
44	PH值测试仪	<p>PH/PX级别：0.01级；范围：(-2.00~18.00)pH；分辨率：0.01pH；电子单元示值误差：+0.01pH；标配电极：E-301-QC型pH三复合电极；供电电源：电源适配器，输入:AC100~240V；具有断电保护功能，支持自动关机和恢复出厂设置；自动识别3种缓冲溶液(JJG标准)，支持自动1-3点校准；支持数据储存(50套)、删除和查阅</p>	2	套			

45	EC值测试仪	4G功能：数据管理平台，数据无线上传到智慧云农业平台；土壤水分含水量范围：0-100%；测量精度：0-50%范围内，±2%；50-100%范围内，±3%；分辨率：0.1%；互换精度：<3%；复测误差：<1%；响应时间：<1秒；测量稳定时间：1秒，土壤电导率范围：0-20000us/cm；测量精度：0-10000us/cm范围内为±3%；10000-20000us/cm范围内为±5%；分辨率：0-10000us/cm内10us/cm；100000-20000us/cm内50us/cm；土壤盐分范围：0-50g/kg；测量精度：±5%；分辨率：0.001g/kg；土壤氮磷钾范围：0-1999mg/kg 测量精度：±1mg/kg；分辨率：1mg/kg	1	台			
46	糖分测试仪	量程:0-55%Brix；精度:±0.1%Brix；锂电直充、中英切换、抗强光干扰、温度补偿等；测量时间：<3秒	2	台			
47	应急备用电源	容量：10KVA/10KW，输入电压：110V-300VAC；类别：在线型；功能：全自动稳压功能，断电延时；UPS内置电池容量：7AH/12V；UPS额定负载容量：2401W以上；LCD显示：负载，电池容量，市电模式，故障提示等；输出电压范围：220VAC+10%	1	台			
（二）检测检验室办公设备							
1	实验室成品实验台	实验边台尺寸：750*850，单节成品，1000mm/1200mm/1500mm，可自由拼接，全钢结构；台面主流材料：环氧树脂台面，厚度19mm以上，前沿加厚至25mm以上。	60	米			

2	办公桌椅	尺寸：1800mm*900mm*700mm，帖木皮；椅子带扶手，网布坐面坐背	1	套			
3	办公桌椅	尺寸：1400mm*700mm*750mm，帖木皮；椅子带扶手，网布坐面坐背	4	套			
4	单人沙发	尺寸：800mm*900mm*800mm，实木框架，高回弹海绵，西皮材质	12	组			
5	长条沙发	尺寸：1800mm*800mm*750mm，铁质框架/实木框架	4	组			
6	茶几	尺寸：1800mm*800mm*600mm，帖木皮	4	个			
7	茶几	尺寸：800mm*600mm*600mm，帖木皮	6	个			
8	茶水柜	尺寸：800mm*600mm*200mm，帖木皮	3	个			
9	电脑	独显，2GB/256GB，独立显示器	10	台			
10	会议室桌子	尺寸：5800mm*1800mm*750mm，帖木皮	5.8	米			
11	会议室椅子	实木框架，麻布坐面坐背	12	把			

12	立式空调	3匹立式空调，新一级能效，制冷7350W以上，全直流变频，制冷剂R32	2	台			
13	壁挂式空调	1.5匹，新一级能效，全直流变频、电子膨胀阀，制冷剂R32	7	台			
14	液晶电视	85寸液晶电视，新一级能效，4GB+64GB，分辨率4K，峰值亮度 $\geq$ 2000nit	1	台			
15	打印机	复合一体机，复印/打印速度40页/分钟，打印分辨率1200*1200dpi，固态硬盘存储32GB或128GB可选，1GB内存，双核1.2GHZ处理器	2	台			
16	打印机	多功能复合打印机	2	台			
17	床	2000mm*1200mm, 实木材质，带床垫	3	张			
18	文件柜	1400mm*400mm*2200mm，实木材质	1	组			
19	文件柜	800mm*400mm*2200mm，实木材质	12	组			
20	碎纸机	单次5-8页，15-20L	1	台			

21	数码相机	1. 4K 120p, AI对焦, 7.5级防抖 2. 传感器尺寸: 全画幅(36×24mm) > APS-C(约23×15mm) > 1英寸(13.2×8.8mm)。 3. 像素: 2000-2400万足够日常/视频; 高像素(4000万+) 适合商业/后期裁切。 4. 光圈F值: F1.4 < F2.8 < F4。 5. ISO感光度: 日常600-800, 弱光可至3200+。 6. 视频规格: 4K 30p/60p、10bit、log	2	台			
22	彩色打印机	A3 彩色激光数码多功能复合机(打印/复印/扫描/传真) 打印/复印速度: A4 横向 35 页/分(黑白与彩色同速); A3 19 页/分 扫描速度: 单面 80 页/分, 双面高达 160 页/分, DADF 自动输稿器, 大容量纸盒(B1 2000 页)。 分辨率: 打印 1200×2400 dpi; 扫描 600×600 dpi 控制面板: 10.1 英寸彩色电容触摸屏, 支持多角度调节 纸张处理: 标准供纸 520 页 + 多功能进纸 96 页; 52-300gsm 介质; 旁路支持最长297×1200mm长幅纸 硬件配置: 内存 大于4GB, 硬盘256GB SSD 尺寸: 577×671×785mm 连接接口: USB 2.0(可选 USB 3.0)、有线网络; 支持移动打印(可选 NFC) 安全认证: 通过 CQC“办公设备网络安全认证”(符合 GB/T 29244-2024 增强级)	1	台			
23	硬盘	M.2 NVMe SSD (PCIe 4.0 主流): 1TB, 顺序读 5000-7400MB/s, 写 3900-6900MB/s; TLC 颗粒, TBW 600-640, 5 年质保	5	个			

24	网络设备采购及安装	路由器、网线、插线板等	1	套			
(三) 授权监管平台建设							
1. 检测检验室监管平台建设							
1	55寸拼接屏	1. 屏幕尺寸:55"LED; 最大分辨率:1920*1080 2. 可视角度:178° /178° ; 亮度/对比度:500nit 4000:1 3. 供电电源:176V~240V/AC, 50/60Hz / 150W 4. 接口:AC*1、USB*1、HDMI IN*2、RS232-IN*1、RS232-OUT*2 5. 显示尺寸: 1209.6*680.4mm; 整机尺寸: 1214*54.2*685mm	12	单元			
2	12路HDMI输出解码器	HDMI (1进12出)4K高清解码器/64路16分隔D1 (16路4分隔200W)/全电压/1000M*2/2U	1	台			
3	控制电脑	独显, 2GB/256GB, 独立显示器	1	台			

4	功放及音响2部	三路音源输入，二路话筒输入； 自带MP3播放器 • 具有A组与A+B组功率输出切换； 两种话筒模式效果选择，话筒延长时长短线性可调； 话筒、线路的音量、音调实现独立调节； 采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统；话筒插口自带幻像直流电源； 有效频率响应(L/R)： 线路 20Hz-20KHz(±3dB) 、话筒 80Hz-16KHz(±3dB) ； 额定功率：2×70W/8Ω (RMS) ；线路灵敏度：500mv ；话筒灵敏度：15mv ；失真度： ≤0.3% ； 信噪比： ≥80dB ；额定电源电压：交流220V/50Hz ；净尺寸(WxDxH)： 483×305×75mm	1	台			
5	无线话筒	使用UHF650.5-695.4MHz频段，避免干扰频率;采用DSP高频及中频滤波，充分消除干扰信号;采用音频压缩扩展技术，减少噪音，动态范围加大;设有压缩减弱功能，有效减少回输啸叫;独特的噪音静噪功能，拒绝外部干扰打开本机蔽音系统	1	只			
6	机柜	定制	1	套			
7	高清线	10米	13	根			
8	2联操作台		1	套			
9	运输安装	设备运输安装调试	1	项			
2. 关联企业监管子平台建设							

1	全彩2.0摄像机	<p>全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅</p> <p>1. 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风</p> <p>2. 支持越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>3. 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所</p> <p>4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境</p> <p>5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m</p> <p>6. 符合IP67防尘防水设计，可靠性高</p>	67	台			
2	支架		71	个			
3	电源	12V2A	71	个			
4	硬盘录像机	16路硬盘录像机	2	台			
5	硬盘录像机	32路硬盘录像机	1	台			
6	硬盘录像机	8路硬盘录像机	5	台			
7	硬盘	8t监控盘	9	块			
8	交换机	5口POE交换机	25	台			
9	交换机	24口交换机	1	台			
10	交换机	8口千兆交换机	4	台			
11	综合网线	六类	12	箱			

12	监控箱（含电源）	300*400*200	76	个			
13	光电收发器		29	对			
14	辅助材料	电源线 穿线管 插线板水晶头 等辅助材料	1	项			
15	集成服务	设备安装调试	1	项			
16	网桥	1017Mbps双频无线网桥，支持5 GHz：867Mbps，2.4GHz：150Mbps。套装内包含录像机端和摄像头端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用。支持一键配对，支持内置对准工具，支持频谱扫描。设备支持最大传输距离3公里（实际桥接距离与环境有关）。内置定向天线，支持Eweb，APP管理。支持24V DC和24V非标PoE供电。支持壁挂/抱箍安装。	23	对			
17	监控立杆6米	1. 公称长度：6m（通长直杆，无接头、无变径） 2. 壁厚：2mm（行业俗称“两个厚”） 3. 形态：空心直圆管/方矩管，整根直通 4. 常规材质：Q195、Q235B 碳钢，可热镀锌/电镀锌 5. 定尺公差：长度±10mm，壁厚、外径符合国标常规公差 6. 执行标准：直缝焊管GB/T13793、流体管GB/T3091，无缝管GB/T8163 7. 密度参考：碳钢7.85g/cm³	3	根			含基础建设
3. 网络服务		上行100M 下行100M	36	月			
总 计							

说明：

1. 报价为含税价格。包含采购、运费、装卸费、采保费、安装、调试及培训等。
2. 最终结算工程量按实际发生计算。

其他要求：

一、供货及验收标准和方法：

中标单位应提供满足设计的工艺要求、工艺流程的设备及附属配套的配件及构件，完成组装后满足生产、生活需求和要求；所供货物必须按照招标人规定时间送达指定的地点，运输途中要采取有效保护措施，确保货物质量。招标人将现场组织专业技术人员按采购清单中货物规格及质量要求，现场逐一验收数量和质量。

如中标人所供货物达不到招标人需求的将拒绝接收,由此造成的经济损失由中标人自行承担。

二、供货期限及供货地点：

供货期限：合同签订后60日历天内供货。

供货地点：招标人指定交货地点。

四、付款方式：签订合同时与采购人自行协商。

五、安装调试及技术服务(含培训)要求：

1. 安装调试：货物运输到指定地点后，中标人应派专业技术人员对设备进行安装调试，如在此期间发生货物的损毁或影响使用的情况由中标人负责更换同型号同规格的产品，产生的一切费用由中标人承担。

2. 培训：中标人免费为使用人员进行培训，讲解设备的操作、简单故障的判断及排除、维护等方面的内容。培训结束后，随时为使用方提供电话等方式的咨询服务。

六、售后服务要求：

本项目需要承担投入运行后 1 年的售后服务及保修工作。

第四部分 评标方法

一、评分办法

本次评标采用综合评分办法，将投标人资质条件、投标产品质量、售后服务、价格等各项因素作为评价的基础，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

一、资格性审查（本项目采购人委托评审小组进行资格性审查）

序号	评审因素	评审细则标准
1	营业执照	投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（扫描件）
2	财务状况	1. 投标人提供近年度财务报表或第三方财务审计报告。 2. 投标人提供财务会计制度。
3	纳税证明	投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（扫描件）
4	社保缴纳证明	社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证扫描件）
5	无重大违法记录声明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。
6	法定代表人身份证明或法定代表人授权书	法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（扫描件）或法定代表人授权书（扫描件）
7	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用

		记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）
8	特定的资格要求	特定的资格要求：投标人须是具有独立资格生产厂家或是经销商，如果生产厂家参与投标就不能授权经销商参与投标
9	供应商诚信承诺书	是否提供供应商诚信承诺书

二、符合性审查

序号	评审因素	评审细则标准
1	签字、盖章	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章。
2	唯一性	供应商递交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或者多个报价，且未声明哪一个有效的。
3	其他要求	1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。 2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。 3) 不同投标人的投标文件相互混装。 4) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。 5) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。 6) 招标文件规定的可拒绝投标的其他未实质性响应文件要求的，而被判定为投标无效的情况的。
4	工程量清单	是否漏项。

三、详细评审：

本项目采用“综合评分法”，评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对通过初步评审的合格投标文件进行综合评审。评标方法和标准：采用百分制评标办法各指标分值分配如下：

类别	评分要素		分值
商务部分 (6分)	投标人业绩	投标人近三年业绩（以中标通知书或合同扫描件为准），每提供一项得3分，不提供不得分，共6分	6
技术部分 (64分)	实施方案	投标人须提供针对本项目实施方案，包括组织采购、出厂检验、配送、仓储、成品保护、资料管理、质量保证等措施。方案清晰，各项程序合理安全，且内容具有针对性的得15分；满足采购内容需求，但各项程序表述不清晰，针对性一般的得10分；方案基本满足采购需求，但各项程序表述不清晰，针对性不明确的得5分。不切合实际情况的不得分。	15
	供货方案	供货方案应包含供货时间安排、货源保证、人员安排、运输计划、产品交付、质量验收、质量保证措施等内容；方案详细全面切实可行、全部满足的得15分，方案一般的得10分，表述不明的得5分。	15
	安全保障	投标人提供针对本项目健全的安全保障体系(安全管理目标、成立安全管理小组、落实生产责任制、安全教育制度、安全生产技术措施)完善具体、合理、可行性强、符合项目实际情况得10分，缺少一项或有一项不满足项目实际情况扣2分，扣完为止。	10
	应急方案	投标人提供针对突发事件应急配送处理方案：方案科学合理，处理效果佳的得10分，针对突发事件方案基本可行，但处理效果一般的得7分，突发事件处理方案针对性一般，且处理效果不合理的得3分，不提供不得分；	10
	售后服务	有完整的售后服务体系、有完整的保证维修措施的承诺，详细叙述、有针对性、有深度阐述符合本工程特点的售后服务、现场服务及人员培训承诺，以及备品备件的供应情况，并且做出售后应急预案。优秀得12分，良好7分，一般得5分；不提供不得分。	12
	免费保修期	响应招标文件要求的免费保修期得1分，每增加1年加0.5分，最多加分不超过2分，未响应招标文件要求的免费保修期不得分。	2

报价部分（30分）	<p>报价分采用通过符合性评审的投标单位(大于等于5家时)所有有效投标报价去除1个最高报价和1个最低报价后的算术平均值，(小于五家时直接取算术平均值)，有效投标报价平均值做为评标基准价。</p> <p>评标基准价=有效投标报价平均值；</p> <p>投标单位报价与评标基准价相同者得30分，每比基准价高1%者扣1分，每低1%扣0.5分。（本项得分由评标委员会计算取得）</p> <p>评标基准价A，投标单位报价B，</p> <p>若$B > A$，得分$C = 30 - (B - A) * 100 / A$；</p> <p>若$B = A$，得分$C = 30$；</p> <p>若$B < A$，得分$C = 30 - (A - B) * 100 * 0.5 / A$。</p>	30
-----------	---	----

注：（一）保留小数点后两位（按四舍五入原则）。

（二）获得最高评估分的投标人将被推荐为合格的中标候选人。

（三）如果投标人综合得分相同，按下列顺序排列以确定将被推荐为合格的中标候选人：

- 1、技术得分高的；
- 2、商务得分高的。

（四）投标人在投标时须提供与以上评分因素相关的材料。如果发现有弄虚作假的，将取消其投标资格。

五、保密要求

从开标时起到中标公告发布时止，有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给投标人或与上述评审工作无关的人员。

第五部分 投标文件格式

一、投标函

_____（招标人名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（人民币：_____元）的投标，并按合同约定履行义务。

2. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3. 本投标文件自开标日起，投标有效期为在投标须知前附表所规定的60日历天内保持有效。

4. 我们同意在投标有效期内遵守本投标文件，在此期限期满前的任何时间，本投标文件一直对我们具有约束力；

5. 如果我方中标，我方将按照招标文件的规定，提交约定数额的履约保证金。

6. 我方完全理解招标人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

7. 其他补充说明：_____（补充说明事项）。与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职务：_____ 系 _____（投标人名称）的法定代表人
（单位负责人）。 特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：___ 年___ 月___ 日

三、授权委托书

本人 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托____（姓名） 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____招 标项目_____ 投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

日期：____ 年____ 月____ 日

四、报价一览表

项目名称：

单位：元

序号	投标报价	数量	交货期	备注

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：__ 年__ 月__ 日

五、投标分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	规格参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
.....							
总计（元）			大写：				小写：

注：1. 本表中栏目中总计应与投标函中投标总价一致，否则按两个或多个报价对待。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____ 年____月____日

六、资格审查资料

(一) 企业基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
营业执照 经营范围				
备注				

注：投标人应附投标人营业执照、开户银行许可证、依法缴纳社保证明及依法缴纳税收证明等相关证明材料。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

(二) 近年财务状况表

- 注：1. 投标人提供近年度财务报表或第三方财务审计报告。
2. 投标人提供财务会计制度。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

(三) 近年完成的类似项目情况表

货物名称	
规格和型号	
项目名称	
招标人名称	
招标人联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人 履约情况	
备注	

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

(四) 正在供货和新承接的项目情况表

货物名称	
规格和型号	
项目名称	
招标人名称	
招标人联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人 履约情况	
备注	

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

(五) 近年发生的诉讼及仲裁情况

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____ 年____月____日

(六) 参加采购活动中没有重大违法记录书面声明

(格式自拟)

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

（七）未被列入失信记录书面声明

供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信 被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），供应商提供以上查询记录最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。

（注：后附查询结果）

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

七、质量保证承诺

(格式自拟)

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

八、售后服务保证措施承诺

(格式自拟)

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

九、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

十、供应商诚信承诺书

我公司参加_____（项目名称）的投标过程中，严格遵守相关法律法规并遵循诚信的原则，郑重作如下承诺：

一、本单位所提供的一切资料及其数据内容真实有效。本企业将严格遵守国家相关法律、法规及规定，守法经营，诚实信用，接受各级行政主管部门及相关机构的监管，无伪造编造篡改和隐瞒等虚假内容，若存在证件及相关资料造假，本单位愿接受招标人作出的取消投标、中标资格及没收投标、履约保证金的决定同时愿意接受行政主管部门依法作出的其它处罚决定。

二、在投标截止时间前，我方不属于“信用中国”网站、“人民法院执行案件流程管理系统信息库”或各级信用信息共享平台查询的失信被执行人，未被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为”记录名单；无被暂停或取消投标资格，无财产被接管或冻结等情况；如有虚假，我单位愿承担相应责任并自愿按有关规定接受处罚。

三、若违反本承诺一经查实，本单位愿承担相应责任并接受各级主管部门及相关机构依据有关法律法规作出的处罚。

特此承诺！

承诺人：_____

年 月 日

十一、投标人须知前附表规定的其他资料

十二、投标文件封面

项目名称：_____

项目编号：_____

投标文件

单位名称：_____（盖章）

法人代表或被授权人代表人：_____（签字或盖章）

投标日期：二〇____年__月__日

第六部分 拟签订的合同文本

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲乙双方有权签订合同时在保留合同格式的基础上对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

项目

采购合同

项目编号：_____

采购单位：_____

供应商：_____

合同条款及合同格式
(仅供参考)

采购合同编号： _____
签订地点： _____
签订时间： ____ 年 ____ 月 ____ 日
采购人（甲方）： _____
地址： _____
供应商（乙方）： _____
地址： _____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《招标文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

序号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	总 价 (元)	备注
1							
2							
3							
.....							
总计（元）			大写：				小写：

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

3. 质量保修范围和保修期

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

4. 其他要求

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

三、合同价款、付款进度和支付方式

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

四、交货时间、地点和方式

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

五、履约保证金（如有）

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

六、验收标准和方法

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

七、甲方的权利和义务

1. 甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时， 有权依据合同约定对乙方XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

2. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。

3. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

1. 根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。

2. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

3. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

1. 若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X%作 为违约金支付给乙方，直至实际支付之日。

2. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗影响期相同。

2. 受阻一方应在不可抗事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3. 不可抗事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

十二、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

2. 政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，同级财政部门备案XX份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）
法定代表人或主要负责人
（授权代表）：
地 址：
开户银行：
账号：
签订日期： 年 月 日

乙方：（盖章）
法定代表人或主要负责人
（授权代表）：
地 址：
开户银行：
账号：
签订日期：年 月 日